

【補助事業概要の広報資料】

整理番号 27-67
補助事業名 平成27年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 鹿児島県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

鹿児島県工業技術センターにおいて、金型加工、精密加工、溶接、金属熱処理等の技術力の向上、省力化を含めた生産工程の合理化や企業技術者の育成を積極的に進めている。

機械金属工業関係の設備を整備拡充することにより、積極的な試験研究と技術支援を実施するとともに、業界に機器を開放して活用の促進を図り、当県機械金属工業の技術の向上と振興に寄与することを目的として本補助事業を実施した。

(2) 実施内容

・側方照射型軟X線装置の導入

- ①電子部品等の内部をマイクロフォーカスで高精細に透過撮影でき、CT機能で立体画像を得ることができる。
- ②ステレオタイプのX線発生器を用い、塑性流動などの動的現象を三次元で可視化できる。



2 予想される事業実施効果

本事業で導入した機器により、微小部品の非破壊検査等といった県内の機械金属・電子関連産業の測定・計測ニーズへ対応を満たし、本県の機械・金属加工業界の品質・生産性の向上や新製品開発、新技術開発の促進を図ることにより、本県の機械・金属加工業の振興及び中小企業の活性化に大きく寄与することが期待される。

3 本事業により導入した設備

(1) 側方照射型軟X線装置 (http://www.kagoshima-it.go.jp/?page_id=22957)

設置場所：【鹿児島県工業技術センター管理研究棟3F金属組織試験室】



測定機本体



制御装置 (デュアル)



モニター (デュアル)

(2) 本事業に係る印刷物等

無し

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名：鹿児島県工業技術センター(カゴシマケンコウギョウギジュツセンター)

住所：〒899-5105

鹿児島県霧島市隼人町小田1445番地1

代表者：所長 中村 俊一(ナカムラ シュンイチ)

担当部署：庶務部(ショムブ)

担当者名：庶務部長 山崎 安弘(ヤマサキ ヤスヒロ)

電話番号：0995-43-5111

FAX :0995-64-2111

E-mail :shomu@kagoshima-it.go.jp

URL :<http://www.kagoshima-it.go.jp/>